**Pretpostavke i opis**

U stage.purcahses tabeli se nalaze podaci koji opisuju kupovinu, za pretpostavku je uzeto da korisnik čija je kartica iskorišćena za plaćanje, već postoji u dwh.d\_user tabeli i da ima otvoren račun, tj da postoji odgovarajući rekord u d\_account tabeli.

**Opis:**

U stage sloju imamo **supermarkets.json, clothing\_stores.json, party.json, person.json** (dohvaćeni preko api-a), **purchases** (u relacionoj bazi). Na stage schemi, napravljene su temp tabele (**user\_temp, location\_temp**) koje se upunjavaju novopristiglim (delta) podacima.

Na dwh schemi, postoje dimenzione table: d\_date, d\_location, d\_user, d\_account. Za svakog usera u d\_account postoji rekord sa njegovih id-em, brojem računa i brojem kartice.

Dimenziona tabela d\_date takođe služi za kontrolu dnevnog loada, u tabeli postoji flag current\_date\_ind koji se setuje na 0 ili 1 u zavisnosti da li je datum trenutni ili ne.

Pomoću ovih dimenzionih tabela i stage.purchases upunjava se fact tabela, dwh.f\_transactions.

Napravljena su 2 view-a (date\_dep\_transactions, loc\_dep\_transactions) za potrebe analize podataka.

**\*Napomena** : Pošto je task odrađen korišćenjem MySQL-a, u kom ne postoji materialized view, napravljen je običan view